

## **Phần 2. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT**

### **Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT**

#### **Mục 1. Yêu cầu về kỹ thuật**

Yêu cầu về kỹ thuật bao gồm các nội dung cơ bản như sau:

##### **1.1. Giới thiệu chung về dự án/dự toán mua sắm, gói thầu**

- Tên gói thầu: Trang bị thiết bị cho Phòng điều tra thân thiện
- Tên dự toán mua sắm: Trang bị thiết bị cho Phòng điều tra thân thiện
- Giá gói thầu: 7.548.399.390 đồng (Bảy tỷ, năm trăm bốn mươi tám triệu, ba trăm chín mươi chín nghìn, ba trăm chín mươi đồng).

Giá gói thầu là giá đã bao gồm các loại thuế theo quy định.

- Nguồn vốn: Ngân sách nhà nước.
- Thời gian thực hiện gói thầu: không quá 30 ngày kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực và trước ngày 31/12/2025.

- Yêu cầu về đảm bảo an ninh, an toàn: trong quá trình lắp đặt, nhà thầu cần đảm bảo bí mật đối với toàn bộ thông tin được tiếp cận tại địa điểm lắp đặt, mọi trường hợp lộ lọt thông tin do trách nhiệm của nhà thầu sẽ phải chịu trách nhiệm xử lý theo quy định của pháp luật.

- Mục đích của gói thầu: lắp đặt hoàn thiện thiết bị cho 42 phòng điều tra thân thiện theo phê duyệt của lãnh đạo Bộ Công an; Không tiết lộ thông tin của địa điểm lắp đặt và các nội dung khác của gói thầu cho bên thứ 3 khi chưa được sự cho phép của Chủ đầu tư.

- Phạm vi, quy mô gói thầu: Phòng điều tra thân thiện được lắp đặt tại 42 phòng điều tra thân thiện trên cả nước, danh sách và địa chỉ chi tiết tại Bảng DSPĐTTT, dưới đây:

**Bảng DSPĐTTT**

| <b>TT</b> | <b>ĐỊA ĐIỂM LẮP ĐẶT PHÒNG ĐIỀU TRA THÂN THIỆN</b> | <b>ĐỊA CHỈ</b>                     |
|-----------|---|------------------------------------|
| 1         | Công an phường Sơn Tây, thành phố Hà Nội          | phường Sơn Tây, thành phố Hà Nội   |
| 2         | Công an phường Long Biên, thành phố Hà Nội        | phường Long Biên, thành phố Hà Nội |
| 3         | Công an phường Hương Trà, thành phố Huế           | phường Hương Trà, thành phố Huế    |

|    |  |                                       |
|----|--|---------------------------------------|
| 4  | Công an phường Phú Bài, thành phố Huế                  | phường Phú Bài, thành phố Huế         |
| 5  | Công an xã Bum Tờ, tỉnh Lai Châu                       | xã Bum Tờ, tỉnh Lai Châu              |
| 6  | Công an xã Tân Uyên, tỉnh Lai Châu                     | xã Tân Uyên, tỉnh Lai Châu            |
| 7  | Công an xã Nà Hỳ, tỉnh Điện Biên                       | Bản Na Hỳ 1, xã Nà Hỳ, tỉnh Điện Biên |
| 8  | Công an xã Tuần Giáo, tỉnh Điện Biên                   | xã Tuần Giáo, tỉnh Điện Biên          |
| 9  | Công an xã Sông Mã, tỉnh Sơn La                        | xã Sông Mã, tỉnh Sơn La               |
| 10 | Công an xã Phù Yên, tỉnh Sơn La                        | xã Phù Yên, tỉnh Sơn La               |
| 11 | Phòng Cảnh sát hình sự, phường Chi Lăng, tỉnh Lạng Sơn | Phường Lương Văn Tri, tỉnh Lạng Sơn   |
| 12 | Công an xã Hữu Lũng, tỉnh Lạng Sơn                     | xã Hữu Lũng, tỉnh Lạng Sơn            |
| 13 | Công an phường Yên Tử, tỉnh Quảng Ninh                 | phường Yên Tử, tỉnh Quảng Ninh        |
| 14 | Công an phường Móng Cái, tỉnh Quảng Ninh               | phường Móng Cái, tỉnh Quảng Ninh      |
| 15 | Công an xã Phú Thọ, tỉnh Thanh Hóa                     | xã Phú Thọ, tỉnh Thanh Hóa            |
| 16 | Công an xã Nga Sơn, tỉnh Thanh Hóa                     | xã Nga Sơn, tỉnh Thanh Hóa            |
| 17 | Công an xã Anh Sơn, tỉnh Nghệ An                       | xã Anh Sơn, tỉnh Nghệ An              |
| 18 | Công an phường Thái Hòa, tỉnh Nghệ An                  | phường Thái Hòa, tỉnh Nghệ An         |
| 19 | Khối điều tra Công an tỉnh Hà                          | Phường Thành Sen, tỉnh Hà Tĩnh        |

|    | Tỉnh  |                                       |
|----|---|---------------------------------------|
| 20 | Công an phường Nam Hồng Lĩnh, tỉnh Hà Tĩnh    | phường Nam Hồng Lĩnh, tỉnh Hà Tĩnh    |
| 21 | Công an xã Bảo Lạc, tỉnh Cao Bằng             | xã Bảo Lạc, tỉnh Cao Bằng             |
| 22 | Công an phường Tân Giang, tỉnh Cao Bằng       | phường Tân Giang, tỉnh Cao Bằng       |
| 23 | Công an phường Yên Bái, tỉnh Lào Cai          | phường Yên Bái, tỉnh Lào Cai          |
| 24 | Công an xã Bắc Hà, tỉnh Lào Cai               | xã Bắc Hà, tỉnh Lào Cai               |
| 25 | Công an phường Chũ, tỉnh Bắc Ninh             | phường Chũ, tỉnh Bắc Ninh             |
| 26 | Công an phường Từ Sơn, tỉnh Bắc Ninh          | phường Từ Sơn, tỉnh Bắc Ninh          |
| 27 | Công an xã Bình Bảo, thành phố Hải Phòng      | xã Bình Bảo, thành phố Hải Phòng      |
| 28 | Công an phường Hải Dương, thành phố Hải Phòng | phường Hải Dương, thành phố Hải Phòng |
| 29 | Công an phường Ba Đồn, tỉnh Quảng Trị         | phường Ba Đồn, tỉnh Quảng Trị         |
| 30 | Công an xã Khe Sanh, tỉnh Quảng Trị           | xã Khe Sanh, tỉnh Quảng Trị           |
| 31 | Công an phường Cam Ranh, tỉnh Khánh Hòa       | phường Cam Ranh, tỉnh Khánh Hòa       |
| 32 | Công an phường Ninh Hòa, tỉnh Khánh Hòa       | phường Ninh Hòa, tỉnh Khánh Hòa       |
| 33 | Công an phường Long Khánh, tỉnh Đồng Nai      | phường Long Khánh, tỉnh Đồng Nai      |
| 34 | Công an xã Định Quán, tỉnh Đồng Nai           | xã Định Quán, tỉnh Đồng Nai           |

|    |   |   |
|----|---|---|
| 35 | Công an phường Cao Lãnh, tỉnh Đồng Tháp         | phường Cao Lãnh, tỉnh Đồng Tháp         |
| 36 | Công an phường Mỹ Tho, tỉnh Đồng Tháp           | phường Mỹ Tho, tỉnh Đồng Tháp           |
| 37 | Công an phường Bảo Lộc 2, tỉnh Lâm Đồng         | phường Bảo Lộc 2, tỉnh Lâm Đồng         |
| 38 | Công an xã Hàm Tân, tỉnh Lâm Đồng               | xã Hàm Tân, tỉnh Lâm Đồng               |
| 39 | Công an phường Bến Thành, thành phố Hồ Chí Minh | phường Bến Thành, thành phố Hồ Chí Minh |
| 40 | Công an xã Nhà Bè, thành phố Hồ Chí Minh        | xã Nhà Bè, thành phố Hồ Chí Minh        |
| 41 | Công an phường Sóc Trăng, thành phố Cần Thơ     | phường Sóc Trăng, thành phố Cần Thơ     |
| 42 | Công an phường Vị Tân, thành phố Cần Thơ        | phường Vị Tân, thành phố Cần Thơ        |

## 1.2. Yêu cầu về kỹ thuật

Yêu cầu về kỹ thuật bao gồm yêu cầu kỹ thuật chung và yêu cầu kỹ thuật chi tiết đối với hàng hóa thuộc phạm vi cung cấp của gói thầu, cụ thể:

### a) Yêu cầu kỹ thuật chung:

- Yêu cầu về đóng gói, vận chuyển: Hàng hóa phải được đóng gói theo đúng tiêu chuẩn của nhà sản xuất nhằm tránh hư hỏng trong quá trình vận chuyển đến địa điểm bàn giao. Trong quá trình vận chuyển, bao gói hàng hóa phải đủ chắc chắn để chịu được những va chạm mạnh, nhiệt độ quá cao hoặc quá thấp, trong nước mặn, nước mưa và ở ngoài trời. Kích thước và trọng lượng của mỗi kiện hàng phải tính đến điều kiện vận chuyển như khoảng cách, phương tiện vận chuyển, điều kiện cơ sở hạ tầng... từ nơi xuất hàng đến địa điểm bàn giao hàng hóa.

- Các tài liệu kỹ thuật/catalog và các tài liệu có liên quan khác của hàng hóa phải là tài liệu do Nhà sản xuất hoặc nhà phân phối được nhà sản xuất ủy quyền trực tiếp phát hành/công bố. Đối với các tài liệu kỹ thuật/catalog và các tài liệu có liên quan khác không phải là tài liệu do Nhà sản xuất hoặc nhà phân phối được nhà sản xuất ủy quyền trực tiếp phát hành/công bố hoặc tài liệu đã qua chỉnh sửa thì

được coi là không hợp lệ. Nhà thầu phải chịu trách nhiệm trước pháp luật về tính chính xác của các tài liệu do mình cung cấp và đính kèm trong E-HSDT.

Nhà thầu phải lập “Bảng đề xuất thông số kỹ thuật của hàng hóa cung cấp” theo mẫu tại Bảng TSKT để chứng minh hàng hoá do Nhà thầu chào đáp ứng toàn bộ các yêu cầu của E-HSMT này.

b) Yêu cầu kỹ thuật chi tiết

Hàng hóa, dịch vụ do nhà thầu chào thầu phải tuân thủ đầy đủ các quy định tại Bảng TSKT: Thông số kỹ thuật của hàng hóa mời thầu, dưới đây:

**BẢNG TSKT: THÔNG SỐ KỸ THUẬT CỦA HÀNG HÓA MỜI THẦU**

| <b>T<br/>T</b> | <b>DANH<br/>MỤC<br/>THIẾT<br/>BỊ</b> | <b>THÔNG SỐ KỸ THUẬT</b>                                  | <b>Đề xuất của<br/>nhà thầu</b> | <b>Tài liệu chứng<br/>minh và tham chiếu<br/>(nếu có)</b>                 |
|----------------|--------------------------------------|---|---------------------------------|---|
| 1              | Camera an ninh                       | - Cấu hình mỗi hệ thống gồm:                              | Nội dung nhà thầu đề xuất       | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSDT |
|                |                                      | + Camera IP: 01 chiếc                                     | Nội dung nhà thầu đề xuất       | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSDT |
|                |                                      | + Bộ chuyển mạch: 01 chiếc                                | Nội dung nhà thầu đề xuất       | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSDT |
|                |                                      | + Đầu ghi hình: 01 chiếc                                  | Nội dung nhà thầu đề xuất       | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSDT |
|                |                                      | + Ổ cứng: 01 chiếc  | Nội dung nhà thầu đề xuất       | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSDT |
|                |                                      | + Thiết bị hiển thị: 01 chiếc                             | Nội dung nhà thầu đề xuất       | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSDT |
|                |                                      | + Dây điện, cáp, vật tư lắp đặt khác đồng bộ kèm theo: Có | Nội dung nhà thầu đề xuất       | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSDT |

|     |           |   |                           |   |
|-----|-----------|---|---------------------------|---|
|     |           | + Sách hướng dẫn sử dụng bằng tiếng Việt: Có  | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSĐT |
|     |           | - Bảo hành: Tối thiểu 12 tháng; Theo tiêu chuẩn nhà sản xuất; Tại địa điểm lắp đặt.   | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSĐT |
|     |           | - Chất lượng: mới 100% (chưa qua sử dụng) còn nguyên tem/nhãn của nhà sản xuất; sản xuất năm 2024 trở về sau; được đóng gói theo tiêu chuẩn nhà sản xuất. | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSĐT |
| 1.1 | Camera IP | - Độ phân giải: tối thiểu (1920x1080)25fps  | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSĐT |
|     |           | - Khả năng xử lý hình ảnh: tối thiểu 120dB  | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSĐT |
|     |           | - Tính năng tập trung phân loại mục tiêu người và phương tiện: Có   | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSĐT |
|     |           | - Chuẩn nén: tối thiểu H.265+   | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSĐT |
|     |           | - Tốc độ khung hình: tối thiểu là 25/30 fps   | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSĐT |
|     |           | - Độ nhạy sáng: Color: 0.005 Lux @ (F1.6, AGC ON), 0 Lux with IR  | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSĐT |
|     |           | - Tính năng âm thanh: có microphone tích hợp  | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSĐT |
|     |           | - Khả năng chống bụi nước: tối thiểu IP67   | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSĐT |

|     |                |   |                           |   |
|-----|----------------|---|---------------------------|---|
|     |                |   |                           | tài liệu đính kèm theo E-HSDT   |
|     |                | - Khả năng chống va đập: tối thiểu IK10             | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSDT |
|     |                | - Hỗ trợ khe cắm thẻ nhớ microSD tối đa là 256GB    | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSDT |
|     |                | - Tầm xa hồng ngoại: 30 mét                         | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSDT |
|     |                | - Xuất xứ: Châu Á                                   | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSDT |
| 1.2 | Bộ chuyên mạch | - Cổng PoE: tối thiểu 04 cổng PoE 100 M             | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSDT |
|     |                | - Tổng công suất: tối thiểu 35W                     | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSDT |
|     |                | - Cổng Uplink: tối thiểu 1 cổng 10/100 Mbps         | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSDT |
|     |                | - Truyền dẫn xa: tối đa 250m                        | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSDT |
|     |                | - Xuất xứ: Châu Á                                   | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSDT |
| 1.3 | Đầu ghi hình   | - Đầu vào camera: tối thiểu 32 camera IP riêng biệt | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSDT |

|     |                   |  |                           |   |
|-----|-------------------|--|---------------------------|---|
|     |                   | Hỗ trợ độ phân giải ghi hình lên đến 12MP                                  | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSĐT |
|     |                   | - Băng thông đầu vào: 256 Mbps   | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSĐT |
|     |                   | - Đầu ra video: HDMI, VGA  | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSĐT |
|     |                   | - Xuất xứ: Châu Á  | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSĐT |
| 1.4 | Ổ cứng lưu trữ    | - Dung lượng lưu trữ: tối thiểu là 2TB                                     | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSĐT |
|     |                   | - Tốc độ ghi dữ liệu: 145 MB/s   | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSĐT |
|     |                   | - Hỗ trợ ghi hình đồng thời từ nhiều camera và xử lý nhiều luồng video: Có | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSĐT |
|     |                   | - Xuất xứ: Châu Á  | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSĐT |
| 2   | Thiết bị ghi hình | - Cấu hình mỗi bộ gồm:   | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSĐT |
|     |                   | + Thiết bị ghi hình: 01 chiếc;   | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSĐT |
|     |                   | + Thẻ nhớ: 01 chiếc;   | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSĐT |

|     |          |   |                           |   |
|-----|----------|---|---------------------------|---|
|     |          |   |                           | tài liệu đính kèm theo E-HSDT   |
|     |          | + Pin sạc: 01 chiếc;  | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSDT |
|     |          | + Bộ chuyển đổi AC: 01 bộ;  | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSDT |
|     |          | + Dây nguồn: 01 chiếc;  | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSDT |
|     |          | + Cáp HDMI: 01 chiếc;   | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSDT |
|     |          | + Cáp micro USB: 01 chiếc;  | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSDT |
|     |          | + Hướng dẫn sử dụng bằng tiếng Việt: 01 quyển;  | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSDT |
|     |          | + Catalog: 01 quyển.  | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSDT |
|     |          | - Bảo hành: Tối thiểu 12 tháng; Theo tiêu chuẩn nhà sản xuất; Tại địa điểm lắp đặt.   | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSDT |
|     |          | - Chất lượng: mới 100% (chưa qua sử dụng) còn nguyên tem/nhãn của nhà sản xuất; sản xuất năm 2024 trở về sau; được đóng gói theo tiêu chuẩn nhà sản xuất. | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSDT |
| 2.1 | Thân máy | - Độ phân giải video: Ultra HD (3840 x 2160 pixels)   | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSDT |

|     |         |   |                           |   |
|-----|---------|---|---------------------------|---|
|     |         | - Ống kính ZEISS Vario-Sonnar® T* góc rộng 26,8mm | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSDT |
|     |         | - Zoom quang học: 20x, Zoom 4K; 30x, HD:40x.      | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSDT |
|     |         | - Màn hình 3.0inch cảm ứng (xoay lật)             | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSDT |
|     |         | - Quay phim 4K Ultra HD                           | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSDT |
|     |         | - Quay phim time-lapse chất lượng 4K              | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSDT |
|     |         | - Chống rung quang học SteadyShot                 | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSDT |
|     |         | - Thẻ nhớ tương thích SDHC/SDXC                   | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSDT |
|     |         | - Tích hợp Wifi/NFC                               | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSDT |
|     |         | - Xuất xứ: Châu Á                                 | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSDT |
| 2.2 | Thẻ nhớ | - Dung lượng 64GB                                 | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSDT |
|     |         | - Xuất xứ: Châu Á                                 | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến                               |

|   |                     |   |                           |   |
|---|---------------------|---|---------------------------|---|
|   |                     |   |                           | tài liệu đính kèm theo E-HSDT   |
| 3 | Máy ảnh kỹ thuật số | - Cấu hình mỗi bộ gồm:  | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSDT |
|   |                     | + Thân máy ảnh: 01 chiếc;   | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSDT |
|   |                     | + Ống kính: 01 chiếc;   | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSDT |
|   |                     | + Pin: 01 chiếc;  | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSDT |
|   |                     | + Sạc: 01 chiếc;  | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSDT |
|   |                     | + Thẻ nhớ SD: 01 chiếc;   | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSDT |
|   |                     | + Dây đeo: 01 chiếc;  | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSDT |
|   |                     | + Nắp đậy thân máy/ống kính: 01 chiếc;  | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSDT |
|   |                     | + Sách hướng dẫn sử dụng bằng tiếng Việt: 01 quyển;                                 | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSDT |
|   |                     | - Bảo hành: Tối thiểu 12 tháng; Theo tiêu chuẩn nhà sản xuất; Tại địa điểm lắp đặt. | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSDT |

|   |                    |   |                           |   |
|---|--------------------|---|---------------------------|---|
|   |                    | - Chất lượng: mới 100% (chưa qua sử dụng) còn nguyên tem/nhãn của nhà sản xuất; sản xuất năm 2024 trở về sau; được đóng gói theo tiêu chuẩn nhà sản xuất. | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSDT |
|   |                    | - Chất lượng quay video: Full HD  | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSDT |
|   |                    | - Hiệu suất ISO 100-12800   | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSDT |
|   |                    | - Tốc độ chụp liên tục: tối thiểu 4.6 khung hình/giây;  | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSDT |
|   |                    | - Màn hình: tối thiểu 1.000.000 pixels  | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSDT |
|   |                    | - Thẻ nhớ SD: dung lượng 32GB   | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSDT |
|   |                    | - Xuất xứ: Châu Á   | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSDT |
| 4 | Máy vi tính để bàn | - Cấu hình mỗi bộ gồm:  | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSDT |
|   |                    | + Thân máy: 01 chiếc  | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSDT |
|   |                    | + Màn hình: 01 chiếc  | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSDT |
|   |                    | + Chuột: 01 chiếc   | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSDT |

|     |          |   |                           |   |
|-----|----------|---|---------------------------|---|
|     |          |   |                           | tài liệu đính kèm theo E-HSDT   |
|     |          | + Bàn phím: 01 chiếc  | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSDT |
|     |          | + Dây/cáp cho bộ thiết bị: đồng bộ  | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSDT |
|     |          | + Sách hướng dẫn sử dụng bằng tiếng việt: 01 quyển  | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSDT |
|     |          | - Bảo hành: Tối thiểu 12 tháng; Theo tiêu chuẩn nhà sản xuất; Tại địa điểm lắp đặt.   | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSDT |
|     |          | - Xuất xứ: Châu Á   | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSDT |
|     |          | - Chất lượng: mới 100% (chưa qua sử dụng) còn nguyên tem/nhãn của nhà sản xuất; sản xuất năm 2024 trở về sau; được đóng gói theo tiêu chuẩn nhà sản xuất. | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSDT |
| 4.1 | Thân máy | - Bộ vi xử lý: tối thiểu Core i5 - 12400  | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSDT |
|     |          | - Bộ nhớ trong: tối thiểu 16GB  | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSDT |
|     |          | - Ổ cứng: SSD 256GB + SSD 1TB   | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSDT |
|     |          | - Cổng kết nối: USB, HDMI,  | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSDT |

|     |          |  |                           |   |
|-----|----------|--|---------------------------|---|
|     |          | - Tính năng khôi phục hệ điều hành máy chủ: Có               | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSDT |
|     |          | - Tính năng lưu khóa bảo mật, chống xâm nhập trái phép: Có   | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSDT |
|     |          | - Tính năng bảo vệ linh kiện máy tính khi bị sét đánh: Có    | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSDT |
|     |          | - Tính năng đặt mật khẩu, thiết đặt BIOS từ xa: Có           | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSDT |
|     |          | - Tính năng update BIOS từ xa: Có                            | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSDT |
|     |          | - Phần mềm bản quyền: tối thiểu gồm Microsoft Window 11 pro. | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSDT |
| 4.2 | Màn hình | - Kích thước: tối thiểu 24 inch                              | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSDT |
|     |          | - Chất lượng hình ảnh: Full HD                               | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSDT |
| 5   | Điều hòa | - Cấu hình mỗi bộ gồm:                                       | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSDT |
|     |          | + Thân máy: 01 chiếc;  | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSDT |
|     |          | + Dàn nóng: 01 chiếc;  | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến                               |

|   |                    |   |                           |   |
|---|--------------------|---|---------------------------|---|
|   |                    |   |                           | tài liệu đính kèm theo E-HSDT   |
|   |                    | + Điều khiển: 01 chiếc;   | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSDT |
|   |                    | + Vật tư phụ (ống đồng, dây điện, ốc...): lắp đặt cho chiều dài từ dàn nóng đến dàn lạnh tối đa 30m;  | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSDT |
|   |                    | - Bảo hành: Tối thiểu 24 tháng; Theo tiêu chuẩn nhà sản xuất; Tại địa điểm lắp đặt.   | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSDT |
|   |                    | - Chất lượng: mới 100% (chưa qua sử dụng) còn nguyên tem/nhãn của nhà sản xuất; sản xuất năm 2024 trở về sau; được đóng gói theo tiêu chuẩn nhà sản xuất. | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSDT |
|   |                    | - Loại thiết bị: inverter   | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSDT |
|   |                    | - Công suất làm lạnh: tối thiểu 12000 BTU   | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSDT |
|   |                    | - Chế độ quạt: tối thiểu 5 cấp  | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSDT |
|   |                    | - Xuất xứ: Châu Á   | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSDT |
| 6 | Đồng hồ treo tường | - Tương đương hoặc cao hơn đồng hồ treo tường mã hiệu Kashi HM381-WC  | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSDT |
|   |                    | - Bảo hành: Tối thiểu 12 tháng; Theo tiêu chuẩn nhà sản xuất; Tại địa điểm lắp đặt.   | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSDT |

|   |                 |   |                           |   |
|---|-----------------|---|---------------------------|---|
|   |                 | - Xuất xứ: Châu Á   | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSDT |
|   |                 | - Chất lượng: mới 100% (chưa qua sử dụng) còn nguyên tem/nhãn của nhà sản xuất; sản xuất năm 2024 trở về sau; được đóng gói theo tiêu chuẩn nhà sản xuất. | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSDT |
| 7 | Quạt treo tường | - Thông số kỹ thuật tương đương hoặc cao hơn quạt treo tường Panasonic F-409M   | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSDT |
|   |                 | - Mỗi bộ gồm: 01 thân quạt; 01 điều khiển; pin.   | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSDT |
|   |                 | - Bảo hành: Tối thiểu 12 tháng; Theo tiêu chuẩn nhà sản xuất; Tại địa điểm lắp đặt.   | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSDT |
|   |                 | - Xuất xứ: Châu Á   | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSDT |
|   |                 | - Chất lượng: mới 100% (chưa qua sử dụng) còn nguyên tem/nhãn của nhà sản xuất; sản xuất năm 2024 trở về sau; được đóng gói theo tiêu chuẩn nhà sản xuất. | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSDT |
| 8 | Ghế băng        | - Kích thước: tối thiểu (1600 x 800 x 830) mm   | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSDT |
|   |                 | - Chất liệu: Khung gỗ tự nhiên; Đệm tựa bọc nỉ  | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSDT |
|   |                 | - Bảo hành: Tối thiểu 12 tháng; Theo tiêu chuẩn nhà sản xuất; Tại địa điểm lắp đặt.   | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSDT |
|   |                 | - Xuất xứ: Châu Á   | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến                               |

|    |                       |   |                           |   |
|----|-----------------------|---|---------------------------|---|
|    |                       |   |                           | tài liệu đính kèm theo E-HSDT   |
|    |                       | - Chất lượng: mới 100% (chưa qua sử dụng) còn nguyên tem/nhãn của nhà sản xuất; sản xuất năm 2024 trở về sau; được đóng gói theo tiêu chuẩn nhà sản xuất. | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSDT |
| 9  | Tủ tài liệu cánh kính | - Kích thước: tối thiểu (1200 x 400 x 2000) mm  | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSDT |
|    |                       | - Chất liệu: Gỗ MDF/MFC cao cấp phủ melamine  | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSDT |
|    |                       | - Bảo hành: Tối thiểu 12 tháng; Theo tiêu chuẩn nhà sản xuất; Tại địa điểm lắp đặt.   | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSDT |
|    |                       | - Xuất xứ: Châu Á   | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSDT |
|    |                       | - Chất lượng: mới 100% (chưa qua sử dụng) còn nguyên tem/nhãn của nhà sản xuất; sản xuất năm 2024 trở về sau; được đóng gói theo tiêu chuẩn nhà sản xuất. | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSDT |
| 10 | Tủ tài liệu           | - Kích thước: tối thiểu ((450 x 4) x 400 x 860) mm  | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSDT |
|    |                       | - Chất liệu: Gỗ MDF/MFC cao cấp phủ melamine  | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSDT |
|    |                       | - Bảo hành: Tối thiểu 12 tháng; Theo tiêu chuẩn nhà sản xuất; Tại địa điểm lắp đặt.   | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSDT |
|    |                       | - Xuất xứ: Châu Á   | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSDT |

|    |                    |   |                           |   |
|----|--------------------|---|---------------------------|---|
|    |                    | - Chất lượng: mới 100% (chưa qua sử dụng) còn nguyên tem/nhãn của nhà sản xuất; sản xuất năm 2024 trở về sau; được đóng gói theo tiêu chuẩn nhà sản xuất. | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSDT |
| 11 | Tủ y tế treo tường | - Kích thước: tối thiểu ((150 x 2) x 120 x 330) mm  | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSDT |
|    |                    | - Chất liệu: Gỗ MDF/MFC cao cấp phủ melamine  | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSDT |
|    |                    | - Bảo hành: Tối thiểu 12 tháng; Theo tiêu chuẩn nhà sản xuất; Tại địa điểm lắp đặt.   | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSDT |
|    |                    | - Xuất xứ: Châu Á   | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSDT |
|    |                    | - Chất lượng: mới 100% (chưa qua sử dụng) còn nguyên tem/nhãn của nhà sản xuất; sản xuất năm 2024 trở về sau; được đóng gói theo tiêu chuẩn nhà sản xuất. | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSDT |
| 12 | Bàn máy tính       | - Tương đương hoặc tốt hơn bàn có mã hiệu BLV98X của Công ty Nội thất Lương Sơn   | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSDT |
|    |                    | - Bảo hành: Tối thiểu 12 tháng; Theo tiêu chuẩn nhà sản xuất; Tại địa điểm lắp đặt.   | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSDT |
|    |                    | - Chất lượng: mới 100% (chưa qua sử dụng) còn nguyên tem/nhãn của nhà sản xuất; sản xuất năm 2024 trở về sau; được đóng gói theo tiêu chuẩn nhà sản xuất. | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSDT |
| 13 | Ghế làm việc       | - Tương đương hoặc tốt hơn ghế có mã hiệu Lương Sơn G4008B của Công ty Nội thất Lương Sơn   | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSDT |
|    |                    | - Bảo hành: Tối thiểu 12 tháng; Theo tiêu chuẩn nhà sản xuất; Tại địa điểm lắp đặt.   | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến                               |

|    |                  |   |                           |   |
|----|------------------|---|---------------------------|---|
|    |                  |   |                           | tài liệu đính kèm theo E-HSDT   |
|    |                  | - Chất lượng: mới 100% (chưa qua sử dụng) còn nguyên tem/nhãn của nhà sản xuất; sản xuất năm 2024 trở về sau; được đóng gói theo tiêu chuẩn nhà sản xuất. | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSDT |
| 14 | Bàn làm việc     | - Tương đương hoặc tốt hơn bàn có mã hiệu BLV101V của Công ty Nội thất Lương Sơn  | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSDT |
|    |                  | - Bảo hành: Tối thiểu 12 tháng; Theo tiêu chuẩn nhà sản xuất; Tại địa điểm lắp đặt.   | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSDT |
|    |                  | - Chất lượng: mới 100% (chưa qua sử dụng) còn nguyên tem/nhãn của nhà sản xuất; sản xuất năm 2024 trở về sau; được đóng gói theo tiêu chuẩn nhà sản xuất. | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSDT |
| 15 | Mô hình người    | - Cấu tạo: tượng trung kết cấu người thật   | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSDT |
|    |                  | - Vật liệu: PVC hoặc tốt hơn  | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSDT |
|    |                  | - Chiều cao tối thiểu: 130 cm   | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSDT |
|    |                  | - Bảo hành: Tối thiểu 12 tháng; Theo tiêu chuẩn nhà sản xuất; Tại địa điểm lắp đặt.   | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSDT |
|    |                  | - Chất lượng: mới 100% (chưa qua sử dụng) còn nguyên tem/nhãn của nhà sản xuất; sản xuất năm 2024 trở về sau; được đóng gói theo tiêu chuẩn nhà sản xuất. | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSDT |
| 16 | Tranh treo tường | - Số lượng: 02 tranh  | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSDT |

|    |                                |   |                           |   |
|----|--------------------------------|---|---------------------------|---|
|    |                                | - Kích thước: tối thiểu (60 x 80) cm  | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSĐT |
| 17 | Bộ dụng cụ y tế sơ cứu ban đầu | Bộ dụng cụ sơ cấp cứu theo quy định của Bộ Y tế: Bao gồm một túi vải nhiều ngăn và các dụng cụ sơ cứu y tế chuyên dụng như: Miếng băng dán vết thương kích cỡ khác nhau, Miếng gạc vô trùng, Gạc cuộn, Cuộn keo dán, Cuộn băng thun dùng để quấn vùng cổ tay, cùi chỏ, cổ chân và đầu gối khi có chấn thương, cuộn băng hình tam giác dùng để quấn quanh vùng chấn thương và làm đồ treo đỡ cách tay và các dụng cụ khác. | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSĐT |
| 18 | Cây xanh trang trí             | - Mỗi bộ gồm:   | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSĐT |
|    |                                | + Chậu sứ trắng, chiều cao tối thiểu 800 mm   | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSĐT |
|    |                                | + Cây xanh  | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSĐT |
|    |                                | + Đĩa đựng chậu sứ  | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSĐT |
|    |                                | - Tổng chiều cao (cây trồng hoàn thiện trong chậu): tối thiểu 160 mm.   | Nội dung nhà thầu đề xuất | Nhà thầu tham chiếu và chỉ dẫn chi tiết đến tài liệu đính kèm theo E-HSĐT |

### Ghi chú:

“Bảng đề xuất thông số kỹ thuật của hàng hóa cung cấp” được coi là hợp lệ khi nhà thầu đề xuất danh mục hàng hóa gồm đầy đủ nội dung và theo thứ tự trong Bảng TSKT nêu trên.

Bất kỳ thương hiệu, nhãn hiệu, tiêu chuẩn riêng biệt nào... (nếu có) của yêu cầu về kỹ thuật trong E-HSMT này đều chỉ mang tính chất tham khảo, minh họa

(không bắt buộc). Nhà thầu có thể lựa chọn dự thầu hàng hóa có nguồn gốc, xuất xứ, thương hiệu của nhà sản xuất phù hợp với điều kiện thương mại, điều kiện cung cấp nhưng phải đảm bảo thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn, công nghệ, tính năng sử dụng “tương đương” hoặc đáp ứng tốt hơn so với các yêu cầu cụ thể về kỹ thuật trong E-HSMT này.

Các thông số kỹ thuật tại “Bảng TSKT” phải phù hợp với các tài liệu kỹ thuật/catalog của nhà sản xuất. Nhà thầu tóm tắt thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn của hàng hóa do nhà thầu chào “tương đương” hoặc đáp ứng tốt hơn tuân thủ các thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn theo yêu cầu của E-HSMT. Nhà thầu phải cung cấp tài liệu chứng minh sự “tương đương” hoặc “đáp ứng tốt hơn” của hàng hóa chào thầu so với yêu cầu của E-HSMT. Các chỉ tiêu kỹ thuật mà nhà thầu đề xuất được tham chiếu đến số dòng, số trang trên tài liệu kỹ thuật/catalog mà nhà thầu đính kèm trong E-HSDT.

Với các yêu cầu về tính năng và công nghệ chi tiết của hàng hóa do nhà thầu chào thầu, nếu trong Catalog của nhà sản xuất không thể hiện rõ ràng hoặc cụ thể thì khi tham dự thầu nhà thầu có trách nhiệm đối chiếu những nội dung đó và kê khai bổ sung toàn bộ các tính năng, công nghệ đó của hàng hóa chào thầu vào “Bảng đề xuất thông số kỹ thuật của hàng hóa cung cấp” trong E-HSDT. Nhà thầu phải cung cấp tài liệu có liên quan để chứng minh, đồng thời chịu trách nhiệm về tính chính xác của nội dung đã kê khai và các tài liệu đã cung cấp kèm theo trong E-HSDT.

### **1.3. Các yêu cầu khác: Không có**

#### **Mục 2. Bản vẽ: Không có**

#### **Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm**

Các kiểm tra và thử nghiệm cần tiến hành gồm có:

Khi có yêu cầu về các kiểm tra, thử nghiệm, bàn giao và nghiệm thu hàng hoá, Chủ đầu tư hoặc Nhà thầu sẽ phải thông báo cho bên kia trước 03 ngày làm việc, để hai bên phối hợp cùng tổ chức các kiểm tra, thử nghiệm, bàn giao và nghiệm thu hàng hoá. Chủ đầu tư phải nhận được các tài liệu (bản sao) của hàng hoá trước thời điểm kiểm tra, thử nghiệm tối thiểu 01 ngày làm việc, nếu không Nhà thầu sẽ phải chịu mọi chi phí phát sinh có liên quan (nếu có).

Bằng kinh phí của mình, Nhà thầu phải đảm bảo sẵn sàng và chuẩn bị đầy đủ về các dụng cụ, vật tư cần thiết, nhân sự có chuyên môn để phục vụ cho các kiểm tra và thử nghiệm.

Chi phí cho công tác kiểm tra, thử nghiệm, bàn giao và nghiệm thu: Toàn bộ chi phí phục vụ cho việc kiểm tra, thử nghiệm, bàn giao và nghiệm thu do nhà thầu chịu; các khoản chi phí này đã được tính trong giá hợp đồng.

Các bước kiểm tra, thử nghiệm và nghiệm thu hàng hoá như sau:

+ Bước 1: Chủ đầu tư kiểm tra hồ sơ gốc của lô hàng. Trường hợp thiếu hồ sơ hoặc hồ sơ không đúng, trong biên bản xác nhận giữa hai bên sẽ quy định thời gian mà Nhà thầu phải bổ sung đầy đủ hồ sơ thông tin cho lô hàng.

+ Bước 2: Kiểm tra, đối chiếu tính năng kỹ thuật tại hồ sơ kỹ thuật của hàng hoá với tính năng kỹ thuật theo hồ sơ hợp đồng đã được ký kết.

+ Bước 3: Chủ đầu tư sẽ tiến hành kiểm tra chất lượng 100% số lượng của hàng hóa về chủng loại, nhãn mác, năm sản xuất, nơi sản xuất và các yêu cầu về tiêu chuẩn, tính năng kỹ thuật theo hồ sơ hợp đồng đã được ký kết.

+ Bước 4: Chủ đầu tư tiến hành công tác kiểm tra đảm bảo an toàn, an ninh thông tin của hàng hoá thuộc phạm vi cung cấp của gói thầu. Nhà thầu phải có phương án, kế hoạch về công tác tham gia phối hợp tổ chức kiểm tra đảm bảo an toàn, an ninh thông tin với Chủ đầu tư và cơ quan chuyên môn trước khi đưa vào triển khai lắp đặt, cài đặt.

Sau quá trình kiểm tra trên, nếu hàng hoá đáp ứng theo quy định của hợp đồng thì Chủ đầu tư sẽ làm thủ tục bàn giao để nhà thầu tiến hành triển khai các công việc tiếp theo theo quy định của hợp đồng. Nếu có tối thiểu một thiết bị không đạt chất lượng tại bước kiểm tra, thử nghiệm, Chủ đầu tư sẽ ấn định một khoảng thời gian hợp lý để Nhà thầu khắc phục, thay thế sản phẩm khác đảm bảo chất lượng theo đúng yêu cầu của hợp đồng đã được ký kết. Quy trình kiểm tra, thử nghiệm đối với các sản phẩm này được thực hiện như lần đầu. Nhà thầu chịu mọi rủi ro, các chi phí liên quan và chịu mức khấu trừ bồi thường do vi phạm (nếu có) theo quy định trong hợp đồng đã được ký kết.

Quá thời hạn được quy định mà Nhà thầu không có khả năng thay thế hoặc không thực hiện, Chủ đầu tư có thể hủy hợp đồng. Trong trường hợp này, Nhà thầu chịu mọi rủi ro, tự chịu mọi phí tổn cho các phần công việc đã thực hiện trước đó và các chi phí liên quan khác. Đồng thời, phải chịu trách nhiệm hoàn trả lại toàn bộ kinh phí đã được Chủ đầu tư tạm ứng, thanh toán trước đó, đền bù mọi thiệt hại xảy ra (nếu có) và thực hiện các cam kết khác theo quy định trong hợp đồng đã được ký kết.

Các nội dung khác (nếu có): Theo các quy định pháp luật hiện hành của Nhà nước có liên quan và các thỏa thuận chi tiết trong khâu hoàn thiện hợp đồng.